



AJ CONSTRUTORA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.13/TP
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA
CNPJ: 74.022.229/0001-63

ENVELOPE: Nº 02 - PROPOSTAS COMERCIAIS

9

APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Itaipoca/CE, 06 de setembro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Da Prefeitura Municipal de Itaipoca/CE.

Objetivo : Tomada de Preço 23.06.13/TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de **tomada de preços 23.06.13/TP**, cujo objetivo é **REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA -CE** conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.260.340,36-** (um milhão duzentos e sessenta mil trezentos e quarenta e trinta centavos), com prazo de execução de até 90 (duzentos e quarenta) dias.

OBJETO	VALOR
REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA -CE	DE R\$ 1.260.340,36- (um milhão duzentos e sessenta mil trezentos e quarenta e trinta centavos)
TOTAL	DE R\$ 1.260.340,36- (um milhão duzentos e sessenta mil trezentos e quarenta e trinta centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alan Jackson Aragão Silva**, brasileiro, casado, empresário, **CPF Nº 426.003.403-00**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 80 (oitenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 24,48 (vinte e quatro e quarenta e oito) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

AJ
CONSTRUTOR
A E
TRANSPORTE
EIRELI:740222
29000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.09.06 16:23:29 -03'00'

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone: (88) 2144-8998
e-mail: atendimento@ajaraeanceara.com.br

JOAQUIM BARRETO LIMA
NETO:633 74773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA
NETO:63374773320
Dados: 2023.09.06 16:24:49 -03'00'

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecimentos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços estando de acordo com os serviços a serem executados e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63
ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará
E-MAIL: alan@ajaragoceara.com.br
REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson
FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente,
Sobral, 06 de setembro de 2023.

**AJ
CONSTRUTORA
E TRANSPORTE
EIRELI: 7402222
9000163**

Assinado de forma
digital por AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI: 74022229000163
Dados: 2023.09.06
16:23:46 -03'00'

**JOAQUIM
BARRETO
LIMA
NETO: 633
74773320**

Assinado de
forma digital
por JOAQUIM
BARRETO LIMA
NETO: 6337477
3320
Dados:
2023.09.06
16:24:32
-03'00'



J CONSTRUTORA



DECLARAÇÃO E RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Ref.: Tomada de preço 23.06.13/TP

Objeto: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO DA EEB -PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO- SEDE URBANA NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA - CNPJ: 74.022.229/0001-63 sediada na Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará, por intermédio de seu administrador Sr. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF Nº 426.003.403-00, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa, **DECLARA**, para todos os fins e sob as penas da lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório junto ao município de Tianguá, Estado do Ceará, que disponibiliza das exigências mínimas relativas para instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, estes últimos estarão à disposição para executarem os serviços considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação constantes da seguinte relação de disponibilidade, dentre outros:

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO
1.0	ANDAIMES
2.0	CARRINHO DE MÃO
3.0	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA
4.0	BETONEIRA ELÉTRICA
5.0	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA
6.0	MÁQUINA DE POLIR (CHP)
7.0	KITS DE TRABALHO PARA ELETRICISTA
8.0	KIT DE EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO
1.0	JOAQUIM BARRERTO LIMA NETO	ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO
2.0	PEDNA ALINE BALTAZAR DE AZEVEDO	ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO

AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022
229000163

Assinado de
forma digital por
AJ CONSTRUTORA
E TRANSPORTE
EIRELI:740222290
00163
Dados: 2023.09.06
16:24:02 -03'00'

Sobral, 06 de setembro de 2023

Atenciosamente,

JOAQUIM
BARRETO
LIMA
NETO:633
74773320

Assinado de
forma digital
por JOAQUIM
BARRETO LIMA
NETO:6337477
3320
Dados:
2023.09.06
16:24:16 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 BDI : 26,92%
 Fls.: 5132
 Comissão Intermediária de Preço



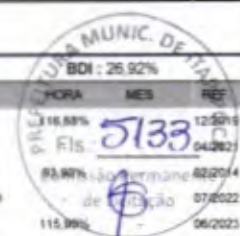
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA : 12/09/2023		FORA	MES	IMP
FORTE	VERSÃO			
CAEMA	2019/12	15,68%		12/2019
CAGEPA	2020/12			12/2020
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	43,90%		02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
INDIPONIV	2023/08 - Rio Branco	115,30%		08/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILLIM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 44.804,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,07	R\$ 1.788,84
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	777,99	R\$ 12,34	R\$ 9.600,40
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	50,33	R\$ 52,88	R\$ 2.661,45
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	114,60	R\$ 22,92	R\$ 2.626,63
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	29,60	R\$ 14,10	R\$ 417,36
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	105,39	R\$ 13,22	R\$ 1.393,26
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	98,84	R\$ 44,07	R\$ 4.355,88
1.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	361,60	R\$ 10,58	R\$ 3.825,73
1.9	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	305,04	R\$ 44,07	R\$ 13.443,11
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	402,84	R\$ 3,89	R\$ 1.567,05
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	17,60	R\$ 8,81	R\$ 155,06
1.12	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	254,80	R\$ 7,26	R\$ 1.849,85
1.13	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 373,20	R\$ 1.119,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.936,66
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 41,21	R\$ 400,56
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,40	R\$ 92,06	R\$ 3.535,10
3	FUNDAÇÃO						R\$ 26.075,57
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,72	R\$ 65,85	R\$ 1.232,71
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.060,74	R\$ 13,91	R\$ 14.754,89
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	353,58	R\$ 12,15	R\$ 4.296,00
3.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	18,72	R\$ 309,40	R\$ 5.791,97
4	ESTRUTURAS						R\$ 6.174,82
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	13,52	R\$ 132,29	R\$ 1.788,56
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	168,87	R\$ 13,91	R\$ 2.348,98
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,29	R\$ 12,15	R\$ 781,12
4.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	4,06	R\$ 309,40	R\$ 1.256,16
5	PISOS						R\$ 196.281,46
5.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 274,39	R\$ 15.887,18
5.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,93	R\$ 519,01	R\$ 23.838,13
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	795,09	R\$ 113,97	R\$ 90.616,41
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	157,50	R\$ 84,54	R\$ 13.315,05
5.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	949,20	R\$ 52,10	R\$ 49.453,32
5.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	328,98	R\$ 9,64	R\$ 3.171,37
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS						R\$ 86.613,72
6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 274,72	R\$ 15.906,29

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP-62540-000	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSCIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Compreção	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C4729	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	115,80	R\$ 248,99	R\$ 28.833,04
6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	272,92	R\$ 59,48	R\$ 16.233,28
1.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21,64	R\$ 402,58	R\$ 8.711,83
6.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	54,60	R\$ 310,06	R\$ 16.929,28
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 65.683,56
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 377,48	R\$ 11.097,91
7.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 281,36	R\$ 14.068,00
7.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 263,85	R\$ 13.192,50
7.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 873,03	R\$ 2.619,09
7.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 778,94	R\$ 14.020,92
7.6	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 726,64	R\$ 1.453,28
7.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 516,18	R\$ 4.986,30
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	20,38	R\$ 208,32	R\$ 4.245,56
8	PINTURAS						R\$ 143.697,91
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 19,27	R\$ 3.699,84
8.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	88,00	R\$ 35,61	R\$ 3.133,68
3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 19,60	R\$ 940,80
4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.339,74	R\$ 23,65	R\$ 31.684,85
8.5	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.188,07	R\$ 25,25	R\$ 29.998,77
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,80	R\$ 37,61	R\$ 1.684,93
8.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,06	R\$ 20,80	R\$ 804,64
8.8	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 112,11	R\$ 71.750,40
9	REVESTIMENTOS						R\$ 46.165,81
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	171,48	R\$ 112,59	R\$ 19.306,93
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	589,25	R\$ 6,15	R\$ 3.623,89
9.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	560,89	R\$ 41,44	R\$ 23.234,99
10	COBERTA						R\$ 158.903,90
10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	825,09	R\$ 53,42	R\$ 44.076,31
10.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	457,60	R\$ 150,34	R\$ 68.795,58
10.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	52,00	R\$ 117,87	R\$ 6.129,24
10.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	903,80	R\$ 44,15	R\$ 39.902,77
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 21.379,75
11.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 843,50	R\$ 6.748,00

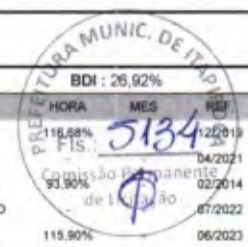
[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AJ CONSTRUTORA


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA: 12/09/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000	CAEMA	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	CAGEPA	2020/12
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 728,08	R\$ 8.736,96
11.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.007,11	R\$ 4.028,44
11.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.264,37	R\$ 1.264,37
11.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 100,33	R\$ 601,98
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 96.529,53
12.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 374,21	R\$ 748,42
12.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,07	R\$ 250,07
12.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,18	R\$ 81,18
12.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,57	R\$ 287,98
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,57	R\$ 267,41
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,57	R\$ 308,55
12.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,27	R\$ 84,27
12.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,84	R\$ 121,84
12.9	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 256,43	R\$ 256,43
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 135,17	R\$ 946,19
12.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 116,72	R\$ 1.400,64
12.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	47,25	R\$ 40,37	R\$ 1.907,48
12.13	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,05	R\$ 31,15	R\$ 686,86
12.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	43,05	R\$ 26,61	R\$ 1.145,56
12.15	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	960,75	R\$ 15,04	R\$ 14.449,88
12.16	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,20	R\$ 22,78	R\$ 2.965,96
12.17	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	122,85	R\$ 20,00	R\$ 2.457,00
12.18	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	31,50	R\$ 14,91	R\$ 469,67
12.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.161,30	R\$ 8,13	R\$ 9.441,37
12.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	878,85	R\$ 7,38	R\$ 6.485,91
12.21	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.018,75	R\$ 6,09	R\$ 18.384,19
12.22	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	189,00	R\$ 38,49	R\$ 7.274,61
12.23	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	47,25	R\$ 20,05	R\$ 947,36
12.24	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,00	R\$ 8,53	R\$ 895,65
12.25	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	878,85	R\$ 7,18	R\$ 6.310,14
12.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 15,33	R\$ 168,63
12.27	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 27,04	R\$ 567,84
12.28	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,18	R\$ 76,36
12.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,02	R\$ 42,04
12.30	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 16,13	R\$ 548,42
12.31	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,55	R\$ 471,00
12.32	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 19,14	R\$ 669,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRAS: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		DATA: 12/09/2023	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		FONTE	VERSÃO
	LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP. 62540-000		CAEMA	2019/12
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA		CAGEPA	2020/12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.33	CP001	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27 COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	120,00	R\$ 66,59	R\$ 7.990,80
12.34	12807-	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	SINAPI	UN	4,00	R\$ 90,38	R\$ 361,52
12.35	12808-	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	12,00	R\$ 313,76	R\$ 3.765,12
12.36	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	136,00	R\$ 9,03	R\$ 1.228,08
12.37	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	136,00	R\$ 7,67	R\$ 1.043,12
12.38	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 257,46	R\$ 514,92
12.39	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 253,68	R\$ 507,36
13	OUTROS SERVIÇOS						R\$ 92.349,95
13.1	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 538,10	R\$ 77.486,40
13.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 63,68	R\$ 10.188,80
13.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.436,33	R\$ 3.436,33
13.4	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.238,42	R\$ 1.238,42
14	LIMPEZA GERAL						R\$ 4.423,66
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.780,90	R\$ 1,17	R\$ 4.423,66
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 267.320,85	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 993.019,51	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.260.340,36	

Um Milhão Duzentos e Sessenta Mil Trezentos e Quarenta reais e Trinta e Seis centavos

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 EIRELI:7402222
 9000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 EIRELI:74022229000163
 Dados: 2023.09.06 15:37:12 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA
 NETO:63374773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA
 NETO:63374773320
 Dados: 2023.09.06 15:41:50 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		DATA: 12/09/2023		80% - 26,92% 15% - 5136 Comissão de Avaliação 06/2023		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		FORTE	VERSÃO	FORTE	MES	VALOR
	LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP. 82540-000		CAEMA	2019/12	15,88%	-	12/2025
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		CAGEPA	2020/12	83,90%	-	02/2014
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	
		DER-MQ	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	
		INDIPONIV	2023/06 - Rta Branca	115,90%	de	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material					R\$ 117,9721

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 149,07

1.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3389
VALOR:					R\$ 12,34

1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88

1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,9151
VALOR:					R\$ 22,92

1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		DATA: 12/09/2023				
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	% REP
	LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000		CAEMA	2019/12	116,88%		03/2019
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		CADEPA	2020/12			04/2021


 Fís. 5137
 Continuação Probatório de Licitação

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,1016
VALOR:						R\$ 14,10

1.6. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5578
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,2203
VALOR:						R\$ 13,22

1.7. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,0675
VALOR:						R\$ 44,07

1.8. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,5762
VALOR:						R\$ 10,58

1.9. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,0675
VALOR:						R\$ 44,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>AJ CONSTRUTORA</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA: 12/09/2023		BDI 12,92% DE 10% 5138 Comissão Permanente de Licitação		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	CAEMA	2019/12	36,88%		12/2019
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA	2020/12	33,80%		04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	115,90%		02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco			06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8875
VALOR:						R\$ 3,89

1.11. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81

1.12. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,26

1.13. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 373,2000
VALOR:						R\$ 373,20

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075
VALOR:						R\$ 41,21

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRAS: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		DATA: 12/09/2023			
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2018/12		HORA: 175,68%
	LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000		FONTE: CAGEPA	VERSÃO: 2020/12		MES: 12/2019
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA		FONTE: DEOSP	VERSÃO: 2014 COM DESONERAÇÃO		REF: 02/2014
		FONTE: DER-MG	VERSÃO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF: 07/2022		
		FONTE: INSDOPNIV	VERSÃO: 2023/06 - Rio Branco	REF: 09/2023		
		FONTE: NOVACAP	VERSÃO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF: 01/2020		
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021		
		FONTE: SICRO 2	VERSÃO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF: 03/2017		
		FONTE: SICRO	VERSÃO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	REF: 07/2023		
		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2022/12 COM DESONERAÇÃO	REF: 01/2023		
		FONTE: SMOP EDIF	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2021		
		FONTE: SMOP ILUM	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2021		
		FONTE: SMOP	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2021		
		FONTE: Composição	VERSÃO: PRÓPRIA	REF: 0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6600	R\$ 65,6260
TOTAL Material					R\$ 65,6260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,4350

VALOR: R\$ 92,06

3.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,3250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8100	R\$ 9,8100
TOTAL Material					R\$ 17,0430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,8020

VALOR: R\$ 65,85

3.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
TOTAL Material					R\$ 10,9035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0032


VALOR: R\$ 13,91

3.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1100	R\$ 9,3265

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		DATA: 12/09/2023	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12
	LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000		FONTE: CAGEPA	VERSÃO: 2020/12
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		FONTE: DEOSP	VERSÃO: 2014 COM DESONERAÇÃO
		FONTE: DER-MG	VERSÃO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		FONTE: INSDOPONIV	VERSÃO: 2023/06 - Rio Branco	
		FONTE: NOVACAP	VERSÃO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	
		FONTE: SICRO 2	VERSÃO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		FONTE: SICRO	VERSÃO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	
		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2022/12 COM DESONERAÇÃO	
		FONTE: SMOP EDIF	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		FONTE: SMOP ILLUM	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		FONTE: SMOP	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		FONTE: Composição	VERSÃO: PROPRIA	


 BDI: 20,00%
 5140
 Comissão de Manejo de Obras

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
					TOTAL Material	R\$ 9,5235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,6278
					VALOR:	R\$ 12,15

3.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 303,3300	R\$ 309,3966
					TOTAL Material	R\$ 309,3966
					VALOR:	R\$ 309,40

4.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2000	R\$ 1,2240
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,3600	R\$ 37,0800
I1728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,7040
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6500	R\$ 7,1145
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,8100	R\$ 27,8604
					TOTAL Material	R\$ 75,9829
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 56,3100
					VALOR:	R\$ 132,29

4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3100	R\$ 10,7065
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1970
					TOTAL Material	R\$ 10,9035
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		DATA: 12/09/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 82540-000		CAEMA	2019/12	316,82%	12/2019
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		CADEPA	2020/12	93,90%	04/2020
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		03/2022	
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,30%	06/2023	
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	05/2021	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023	
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,58%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,91

4.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1100
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8500
TOTAL Material:					R\$ 9,5235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278
VALOR: R\$ 12,15					

4.4. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 303,3300
TOTAL Material:					R\$ 309,3966
VALOR: R\$ 309,40					

5.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 853,9900
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 523,0700
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6900
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 274,3919
VALOR: R\$ 274,39					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		DATA: 12/09/2023			
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		FONTE: CAEMA	VERSÃO: 2019/12	HORA: 138,68%	MEB: 12/2019
	LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 82540-000		FONTE: CAGEPA	VERSÃO: 2020/12	HORA: 93,90%	REP: 02/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		FONTE: DEOSP	VERSÃO: 2014 COM DESONERAÇÃO	HORA: 93,90%	REP: 02/2014
		FONTE: DER-MG	VERSÃO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 115,90%	REP: 07/2022	
		FONTE: INSDPONIV	VERSÃO: 2023/06 - Rio Branco	HORA: -	REP: 09/2023	
		FONTE: NOVACAP	VERSÃO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: -	REP: 01/2020	
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	REP: 05/2021	
		FONTE: SICRO 2	VERSÃO: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 86,74%	REP: 03/2017	
		FONTE: SICRO	VERSÃO: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: -	REP: 07/2023	
		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2022/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	REP: 01/2023	
		FONTE: SMOP EDIF	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,59%	REP: 08/2021	
		FONTE: SMOP ILUM	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 86,12%	REP: 08/2021	
		FONTE: SMOP	VERSÃO: 2019/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 86,12%	REP: 08/2021	
		FONTE: Composição	VERSÃO: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	REP: 0,00%	


 MUNIC. DE ITAIPÓCA
 BDI: 26,92%
 Fis. 5142
 Comissão Permanente de Licitação

5.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,1700	R\$ 384,1700
TOTAL Serviço						R\$ 384,1700
VALOR:						R\$ 519,01

5.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9240

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8400	R\$ 2,3760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8500	R\$ 0,5355
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material						R\$ 38,3029

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,7390
VALOR:						R\$ 113,97

5.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTES:	CAZMA	2019/12	100%
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	CADEPA	2020/12	04/2021	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2021
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%	02/2022	02/2022
		INDOPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28%	05/2021
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270
TOTAL Material						R\$ 62,7470

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 84,54

5.5. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5100

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8400	R\$ 4,7520
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2100	R\$ 1,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,8500	R\$ 2,6775
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
TOTAL Material:						R\$ 15,1260

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4630
VALOR:						R\$ 52,10

5.6. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,5200	R\$ 2,3795
TOTAL Material:						R\$ 2,3795

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA: 12/09/2023			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FORTE	VERSÃO	POPA	MES
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000	CAEMA	2019/12	146,58%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	CAGEPA	2020/12	93,90%	12/2020
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		02/2014
			DER-MQ	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	08/2023
			NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
			SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 BDI : 26,92%
 5144
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra R\$ 7.2640

VALOR: R\$ 9,64

6.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,6672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6672

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,3100	R\$ 20,2958
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,3940
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,2300	R\$ 5,8584
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,1500	R\$ 5,6228
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,6700	R\$ 2,2401
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 9,7110
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,4200	R\$ 0,7242
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6400	R\$ 2,5380
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,0900	R\$ 2,6883
TOTAL Material:						R\$ 101,8328

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,2219

VALOR: R\$ 274,72

6.2. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4000	R\$ 12,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA:	12/09/2023	BDI: 29,62%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 82540-000	CAEMA	2019/12	176,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA	2020/12	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%	07/2022
		INSOPONIV	2023/06 - Rio Branco		06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 415,9700	R\$ 166,3880
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 91,8400	R\$ 36,7360
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,2100	R\$ 32,9063
TOTAL Material						R\$ 248,9903
VALOR:						R\$ 248,99

6.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material					R\$ 21,2957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 59,48

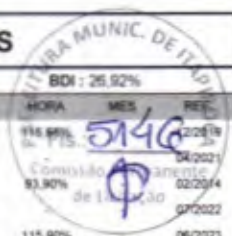
6.4. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4300
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 315,1600	R\$ 330,9180
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,7900	R\$ 0,9475
TOTAL Material					R\$ 333,2955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,2125
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,3675

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,6900	R\$ 10,9173
TOTAL Serviço					R\$ 10,9173
VALOR:					R\$ 402,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRAS: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		DATA: 12/09/2023		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		FONTE: CAEMA	VERSÃO: 201912	HORA: 115,90%	MES: 02/2019
	LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000		FONTE: CAGEPA	VERSÃO: 202012	REC: 04/2021	REC: 02/2014
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		FONTE: DEOSP	VERSÃO: 2014 COM DESONERAÇÃO	REC: 02/2014	REC: 07/2022
		FONTE: DER-MG	VERSÃO: 202204 COM DESONERAÇÃO	REC: 06/2023		
		FONTE: INSDOPMIV	VERSÃO: 202306 - Rio Branco	REC: 01/2020		
		FONTE: NOVACAP	VERSÃO: 201911 COM DESONERAÇÃO	REC: 05/2021		
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REC: 03/2017		
		FONTE: SICRO 2	VERSÃO: 201611 COM DESONERAÇÃO	REC: 07/2023		
		FONTE: SICRO	VERSÃO: 202304 COM DESONERAÇÃO	REC: 01/2023		
		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 202212 COM DESONERAÇÃO	REC: 08/2021		
		FONTE: SMOP EDIF	VERSÃO: 201907 COM DESONERAÇÃO	REC: 08/2021		
		FONTE: SMOP ILUM	VERSÃO: 201907 COM DESONERAÇÃO	REC: 08/2021		
		FONTE: SMOP	VERSÃO: 201907 COM DESONERAÇÃO	REC: 08/2021		
		FONTE: Composição	VERSÃO: PRÓPRIA	REC: 0,00%	REC: 0,00%	

6.5. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 36,9000	R\$ 7,3800
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78,3100	R\$ 31,3240
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,0500	R\$ 29,4300
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 69,6000	R\$ 187,9200
TOTAL Material					R\$ 256,0540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,0020

VALOR: R\$ 310,06

7.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,2300	R\$ 0,0732
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,4000	R\$ 345,4000
TOTAL Material					R\$ 345,5557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,9270

VALOR: R\$ 377,48

7.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,3600	R\$ 281,3600
TOTAL Material					R\$ 281,3600

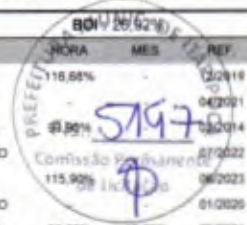
VALOR: R\$ 281,36

7.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		DATA: 12/09/2023		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		FONTE: CAEMA	VERSÃO: 201912	115,85%
	LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 82540-000		FONTE: CAGEPA	VERSÃO: 202012	042001
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		FONTE: DEIOSP	VERSÃO: 2014 COM DESONERAÇÃO	032014
		FONTE: DER-MG	VERSÃO: 202204 COM DESONERAÇÃO	072022	
		FONTE: INSDIPONIV	VERSÃO: 202306 - Rio Branco	062023	
		FONTE: NOVACAP	VERSÃO: 201911 COM DESONERAÇÃO	012020	
		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	052021	
		FONTE: SICRO 2	VERSÃO: 201911 COM DESONERAÇÃO	032017	
		FONTE: SICRO	VERSÃO: 202304 COM DESONERAÇÃO	072023	
		FONTE: SINAPI	VERSÃO: 202212 COM DESONERAÇÃO	012023	
		FONTE: SMOP EDIF	VERSÃO: 201907 COM DESONERAÇÃO	062021	
		FONTE: SMOP ILLUM	VERSÃO: 201907 COM DESONERAÇÃO	062021	
		FONTE: SMOP	VERSÃO: 201907 COM DESONERAÇÃO	062021	
		FONTE: Composição	VERSÃO: PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,5500	R\$ 14,3250
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,7500	R\$ 230,7500
TOTAL Material						R\$ 245,0750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,7700

VALOR: R\$ 263,85

7.4. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 85,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,6500	R\$ 300,6500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material						R\$ 681,4108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 191,6230

VALOR: R\$ 873,03

7.5. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

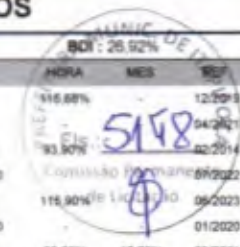
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 12/09/2023		BOI: 26.92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	2019/12	116,68%	12/2019
CAGEPA	2020/12		04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		05/2022
INSDIPONIV	2023/08 - Rta Branco	119,90%	09/2023
NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
SMOP ILLUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1.8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0.9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72.5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45.0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 85.4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2.0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,5600	R\$ 206.5600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3.0460
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8.1000
TOTAL Material						R\$ 587.3208

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62.8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77.8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29.0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21.7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 191.6230	

VALOR: R\$ 778,94

7.6. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160.9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1.8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0.9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72.5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45.0800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 85.4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2.0800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,2600	R\$ 154.2600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3.0460
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8.1000
TOTAL Material					R\$ 535.0208	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62.8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77.8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29.0780

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA:	12/09/2023	BOF:	2692HC
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE:	CAEMA	VERSÃO:	2018/12
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	FONTE:	CAGEPA	VERSÃO:	2020/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE:	DEOSP	VERSÃO:	2014 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	DER-MG	VERSÃO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	INSOPONIV	VERSÃO:	2023/06 - Rio Branco
			FONTE:	NOVACAP	VERSÃO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SICRO 2	VERSÃO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SICRO	VERSÃO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SMOP EDIF	VERSÃO:	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SMOP ILLUM	VERSÃO:	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SMOP	VERSÃO:	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	Composição	VERSÃO:	PRÓPRIA

11,68% 12/2018
 99,90% Is. 5149
 Comat. permanente de licitação
 04/2022
 07/2022
 06/2023
 01/2020
 05/2021
 03/2017
 07/2023
 01/2023
 08/2021
 08/2021
 08/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 191,6230
					VALOR:	R\$ 726,64

7.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,1500	R\$ 0,1918
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 445,3100	R\$ 445,3100
					TOTAL Material	R\$ 446,1453

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 70,0300
					VALOR:	R\$ 516,18

7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,1500	R\$ 0,5292
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,6156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,6500	R\$ 96,6500
					TOTAL Material	R\$ 99,3568

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 108,9600
					VALOR:	R\$ 208,32

8.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
					TOTAL Material	R\$ 5,0969

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019/12
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	FONTE:	CAGEPA	VERSÃO:	2020/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE:	DEOSP	VERSÃO:	2014 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	DER.MG	VERSÃO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	INSOIPONIV	VERSÃO:	2023/06 - Rto Branco
			FONTE:	NOVACAP	VERSÃO:	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SICRO 2	VERSÃO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SICRO	VERSÃO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SMOP EDIF	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SMOP ILLUM	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SMOP	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	Composição	VERSÃO:	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 13.98%
 83.90%
 115.90%
 47.78%
 5150
 04/2021
 03/2014
 04/2021
 05/2023
 01/2026
 05/2021
 03/2017
 07/2023
 01/2023
 08/2021
 08/2021
 08/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,27

8.2. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,3800	R\$ 2,6900
TOTAL Material					R\$ 2,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,9520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,3370

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,2400	R\$ 12,5810
TOTAL Serviço					R\$ 12,5810
VALOR:					R\$ 35,61

8.3. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3300	R\$ 0,2665
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 12,9700	R\$ 2,7237
TOTAL Material					R\$ 2,9902

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6050
VALOR:					R\$ 19,60

8.4. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,8300	R\$ 4,9992

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA:	12/09/2023	BDI: 26,92% EJS: 5151 Comissão Permanente de Licitação de Itaipoca		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE:	CAEMA 2019/12	HORA:	116,58%	MES: 12/2023
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	VERSÃO:	CASEPA 2020/12	PREÇO:	93,90%	RES: 02/2014
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DESP:	2014 COM DESONERAÇÃO	PROPOSTA:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	DATA: 07/2022
			INSIDPONIV:	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	
			NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
			SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
			SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
			SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
			SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
			SMOP ILUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	R\$ 6,5550
----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,0930
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 23,65
---------------	------------------

8.5. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,8425
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6700	R\$ 1,4004
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,1000	R\$ 5,7840

TOTAL Material	R\$ 8,1619
----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,0930
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 25,25
---------------	------------------

8.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,5055
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4900	R\$ 3,9184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,1300	R\$ 2,6556

TOTAL Material	R\$ 7,5775
----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160

TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,0320
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 37,61
---------------	------------------

8.7. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA:	12/09/2023				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE:	CAEMA 2019/12				
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	VERSÃO:	CAGEPA 2020/12				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO				
			DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	16,88%	MES:	12/2019
			INSOPONIV:	2023/06 - Rio Branco	DEOSP:	93,90%	DESP:	02/2024
			NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	COMISSÃO:	115,90%	DESP:	07/2022
			SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	DESP:		DESP:	06/2023
			SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	DESP:		DESP:	01/2020
			SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	DESP:		DESP:	05/2021
			SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	DESP:		DESP:	03/2017
			SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	DESP:		DESP:	07/2023
			SMOP ILLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	DESP:		DESP:	01/2023
			SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	DESP:		DESP:	08/2021
			Composição:	PRÓPRIA	DESP:	0,00%	DESP:	08/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,8500	R\$ 0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4900	R\$ 3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4300	R\$ 1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4243

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,60

8.8. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,6700	R\$ 2,9175
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6600	R\$ 2,4900
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,6800	R\$ 3,7440
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,0500	R\$ 3,9150
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,1100	R\$ 3,1288
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 48,8000	R\$ 17,0800
TOTAL Material:					R\$ 33,2753	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 35,2170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 43,6170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 78,8340
VALOR:						R\$ 112,11

9.1. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270
TOTAL Material:					R\$ 46,8270	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,8480

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA:	12/09/2023	BOI:	1259224
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE:	CAEMA	VERSÃO:	2019/12
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	FONTE:	CAGEPA	VERSÃO:	2020/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	FONTE:	DEOSP	VERSÃO:	2014 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	DER-MG	VERSÃO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	INSDIPONIV	VERSÃO:	2023/06 - Rio Branco
			FONTE:	NOVACAP	VERSÃO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SICRO 2	VERSÃO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SICRO	VERSÃO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/12 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SMOP EDIF	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SMOP ILLUM	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	SMOP	VERSÃO:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			FONTE:	Composição	VERSÃO:	PRÓPRIA

13/02/19
 04/05/21
 02/20/24
 17/02/22
 08/02/23
 01/02/20
 05/02/21
 03/20/17
 07/20/23
 01/02/23
 08/02/21
 08/02/21
 08/02/21
 0,00% 0,00%

5153

Comissão Permanente de Licitação

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,6400	R\$ 14,9128
TOTAL Serviço						R\$ 14,9128
VALOR:						R\$ 112,59

9.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material						R\$ 1,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,15

9.3. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 785,7900	R\$ 19,6448
TOTAL Serviço						R\$ 19,6448
VALOR:						R\$ 41,44

10.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,4200	R\$ 53,4200
TOTAL Material						R\$ 53,4200
VALOR:						R\$ 53,42

10.2. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,8200	R\$ 19,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA:	12/09/2023	BDI: 20,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 82540-000	CAEMA	2019/12	120,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,80%	04/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,7700	R\$ 23,6341
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2300	R\$ 1,8276
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3200	R\$ 4,6200
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 72,8517

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,4920

VALOR: R\$ 150,34

10.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,6800	R\$ 2,6700
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,2400	R\$ 60,3520
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 17,2500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,8075
TOTAL Material:						R\$ 84,0795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860

VALOR: R\$ 117,87

10.4. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

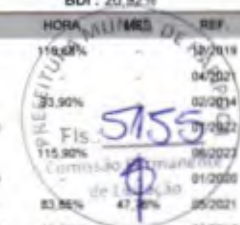
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520

VALOR: R\$ 44,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		DATA: 12/09/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000		CAEMA	201912	119,60%	12/2019
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		CAGEPA	202012	30,90%	04/2020
		DÉOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	30,90%	02/2014	
		DER-MG	202204 COM DESONERAÇÃO	115,90%	01/2022	
		INDIPONIV	202306 - Rio Branco	47,30%	06/2023	
		NOVACAP	201911 COM DESONERAÇÃO	-	01/2020	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	05/2021	
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	95,74%	03/2017	
		SICRO	202304 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023	
		SINAPI	202212 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023	
		SMOP EDIF	201907 COM DESONERAÇÃO	87,58%	08/2021	
		SMOP LUM	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		SMOP	201907 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11.1. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 363,0300	R\$ 479,1996
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,8400	R\$ 91,8400
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8600	R\$ 1,7160
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8900	R\$ 133,8900
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0400	R\$ 31,0400
TOTAL Material					R\$ 737,6856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,0950
TOTAL Mão de Obra					R\$ 104,6530

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 503,2400	R\$ 1,1575
TOTAL Serviço					R\$ 1,1575

VALOR: R\$ 843,50

11.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,0300	R\$ 388,0300
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,2900	R\$ 205,2900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700
TOTAL Material					R\$ 653,9012

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,1800

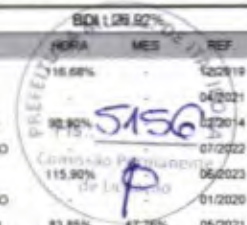
VALOR: R\$ 728,08

11.3. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		DATA: 12/09/2023				
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP. 62540-000		CAEMA	2019/12	16,58%		02/2019
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA		CAGEPA	2020/12			04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	30,85%		02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%		07/2022	
		INSORPONIV	2023/06 - Rio Branco			06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020	
		SEINFRA	927 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,8100	R\$ 319,8100
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 534,8300	R\$ 534,8300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,9550
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
TOTAL Material:						R\$ 895,8362

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700	
VALOR:					R\$ 1.007,11	

11.4. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,1100	R\$ 9,2454
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,4200	R\$ 2,8968
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 439,2300	R\$ 439,2300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 160,8300	R\$ 321,6600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,7900	R\$ 169,5800
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,3900	R\$ 70,7800
TOTAL Material:					R\$ 1.025,2083	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,1600	
VALOR:					R\$ 1.264,37	

11.5. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	HORA	REP.
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	CAEMA	2019/12	116,66%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	CAGEPA	2020/12	93,90%	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	02/2014	04/2022
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	2023/06 - Rio Branco	08/2023	01/2023
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	01/2020
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	07/2023
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
		Composição	PRÓPRIA			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700
TOTAL Material:					R\$ 81,7856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR: R\$ 100,33

12.1. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,2800
TOTAL Material:					R\$ 224,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600

VALOR: R\$ 374,21

12.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2200
TOTAL Material:					R\$ 174,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR: R\$ 250,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA : 12/09/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	CAEMA	2019/12	376,68%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	CAGEPA	2020/12		04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
			DER MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%	07/2022
			INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco		06/2023
			NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
			SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
			SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
			SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
			SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.3. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1300	R\$ 36,1300
TOTAL Material:						R\$ 36,1300
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 81,18

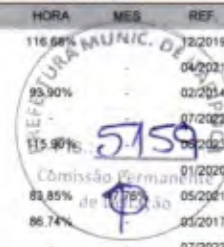
12.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:						R\$ 9,3100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,57

12.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:						R\$ 9,3100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,57

12.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:						R\$ 9,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	CAEMA	2019/12	116,66%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	CAGEPA	2020/12		04/2021
			DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 20,57

12.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4800	R\$ 50,4800
TOTAL Material						R\$ 50,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 84,27

12.8. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,0500	R\$ 88,0500
TOTAL Material						R\$ 88,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 121,84

12.9. C1116 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,3500	R\$ 181,3500
TOTAL Material						R\$ 181,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 75,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTES:	CAEMA	2018/12	135,88%
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	CAGEPA	2020/12	94,22%	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	85,90%	02/2014
		DER MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%	07/2022	
		INSDIPONIV	2023/06 - Rto Branco		06/2023	
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
		SMOP EDIF	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
		SMOP	2018/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,87%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5160
 Cumulativa
 de 01/2020
 até 06/2023

VALOR: R\$ 256,43

12.10. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,6500	R\$ 112,6500
TOTAL Material					R\$ 112,6500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,5240

VALOR: R\$ 135,17

12.11. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,7200	R\$ 116,7200
TOTAL Material					R\$ 116,7200

VALOR: R\$ 116,72

12.12. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,8100	R\$ 14,0910
TOTAL Material					R\$ 14,0910

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,2780

VALOR: R\$ 40,37

12.13. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8400	R\$ 8,6240
TOTAL Material					R\$ 8,6240

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA: 12/09/2023		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 62540-000	CAEMA	2019/12	16,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	CAGEPA	2020/12	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,96%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%	07/2022
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco		06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BDI (20,62%)
 12/2019
 04/2021
 02/2014
 07/2022
 06/2023
 01/2020
 05/2021
 03/2017
 07/2023
 01/2023
 08/2021
 08/2021
 08/2021
 08/2021
 0,00%
 0,00%
5161
 Comissão Permanente de Mão de Obra

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 31,15

12.14. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,8430
TOTAL Material						R\$ 7,8430
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,7700
VALOR:						R\$ 26,61

12.15. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,7730
TOTAL Material						R\$ 3,7730
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 15,04

12.16. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,8850
TOTAL Material						R\$ 5,8850
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,8930
VALOR:						R\$ 22,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

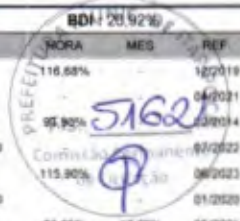


OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO
LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA: 12/09/2023

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CAEMA	2019/12	116,68%		12/2019
CAGEPA	2020/12			04/2021
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	95,92%		03/2014
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
INSOIPONV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		05/2017
SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12.17. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,3500	R\$ 13,6170
TOTAL Material					R\$ 13,6170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,3818
VALOR:					R\$ 20,00

12.18. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,9046
TOTAL Material					R\$ 8,9046

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,0064
VALOR:					R\$ 14,91

12.19. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,2538
TOTAL Material					R\$ 3,2538

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,8802
VALOR:					R\$ 8,13

12.20. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764
TOTAL Material					R\$ 2,8764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA:	12/09/2023	BDI: 28,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	CAEMA	2019/12	119,68%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	CAGEPA	2020/12	-
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	29,90%	04/2021
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	02/2024
		INSDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	07/2022
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	06/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2020
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	05/2021
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	01/2023
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	08/2021

BDI: 28,92%
 MORA
 MES
 REF.
 12/2019
 04/2021
 02/2024
 07/2022
 06/2023
 01/2020
 05/2021
 03/2017
 07/2023
 01/2023
 08/2021
 08/2021
 08/2021
 08/2021

5163

Comissão Pericial de Engenharia

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,5048
VALOR:						R\$ 7,38

12.21. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9584
TOTAL Material						R\$ 1,9584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 6,09

12.22. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,8566
TOTAL Material						R\$ 26,8566

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1987
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4387
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,6374
VALOR:						R\$ 38,49

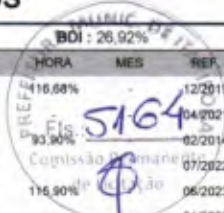
12.23. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,4000	R\$ 13,6680
TOTAL Material						R\$ 13,6680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,3818

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA : 12/09/2023			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	BDI : 26,92%	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	VERSÃO	REP.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAEMA	2019/12	16,68%	12/2019
		CAGEPA	2020/12	93,90%	04/2021	
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	
		INSIDIPONIV	2023/06 - Rio Branco	116,90%	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 BDI: 26,92%
 5164
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR: R\$ 20,05

12.24. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,6516
TOTAL Material					R\$ 3,6516

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,8802

VALOR: R\$ 8,53

12.25. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6724
TOTAL Material					R\$ 2,6724

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,5048

VALOR: R\$ 7,18

12.26. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 7,4500
TOTAL Material					R\$ 7,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8834

VALOR: R\$ 15,33

12.27. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA: 12/09/2023		BOM 1.25 50%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP. 62540-000	CAEMA	2018/12	715,85%	-	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	30,20%	5165	02/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	115,90%	Comissão de manutenção	07/2022	
		INSDPONIV	2023/06 - Rto Branco	-	de Licitação	06/2023	
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1500	R\$ 13,1500
TOTAL Material						R\$ 13,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,8898
VALOR:						R\$ 27,04

12.28. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
TOTAL Material						R\$ 18,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,8962
VALOR:						R\$ 38,18

12.29. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1300	R\$ 10,1300
TOTAL Material						R\$ 10,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 21,02

12.30. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
TOTAL Material						R\$ 8,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		DATA: 12/09/2023		BDI: 20,92%		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000		CAEMA	2019/12	175,88%		12/2019
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		CAGEPA	2020/12			04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	83,90%		06/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0 - Fls 5.160		02/2022	
		INSOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023	
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,28%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	48,94%	08/2021	
		SMOP LUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra R\$ 7,8634

VALOR: **R\$ 16,13**

12.31. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 8,5800
TOTAL Material					R\$ 12,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8866

VALOR: **R\$ 23,56**

12.32. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
TOTAL Material					R\$ 8,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8866

VALOR: **R\$ 19,14**

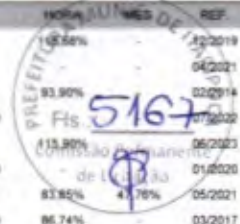
12.33. CP001. LUMINÁRIA PAFLON BASE E27 COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011 LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,96	R\$ 37,96
PM010 Plafon de plástico basal E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
TOTAL Material					R\$ 47,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA :	12/09/2023	BDI :	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	INDICIA	SUMÁRIO
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	CAEMA	2018/12	03,56%	02/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA	2020/12		04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014	
		DER-AG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	113,90%	07/2020	
		INSOPONIV	2023/06 - Rio Branco		06/2023	
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Fís. 5167
 Comissão de Licitação

VALOR: R\$ 66,59

12.34. 12807- REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32851447	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, 12.34 12807 MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 90,38	R\$ 90,38
TOTAL Material						R\$ 90,38

VALOR: R\$ 90,38

12.35. 12808- REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86736936	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 313,76	R\$ 313,76
TOTAL Material						R\$ 313,76

VALOR: R\$ 313,76

12.36. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material						R\$ 3,4000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,6310

VALOR: R\$ 9,03

12.37. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
TOTAL Material						R\$ 5,4200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0062
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,2524

VALOR: R\$ 7,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>AJ CONSTRUTORA</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	MDM	REF.
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	CAEMA	2019/12	88,98%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	CAGEPA	2020/12		04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014	
		DER MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		05/2022	
		INSOPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		03/2020	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017	
		SICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.38. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,1100	R\$ 10,6809
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8500	R\$ 0,2167
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 66,1500	R\$ 5,2920
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 74,6700	R\$ 4,0023
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,7200	R\$ 2,9720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,8100	R\$ 0,2943
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,5700
TOTAL Material						R\$ 97,4082

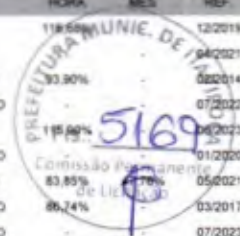
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
TOTAL Mão de Obra						R\$ 160,0544
VALOR:						R\$ 257,46

12.39. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 74,0400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6000	R\$ 50,6000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6500	R\$ 36,6500
TOTAL Material						R\$ 163,8300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra						R\$ 89,8500
VALOR:						R\$ 253,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA:	12/09/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	CAEMA	2019/12	118,58%	04/2021	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA	2005/12	83,30%	04/2021	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO		05/2014	05/2014	
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	07/2022	
		INSOPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,89%	06/2023	06/2023	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021	
		BICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,24%	03/2017	03/2017	
		BICRO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	07/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	01/2023	
		SMOP EDF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021	
		SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



13.1. C0038 ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9200	R\$ 1,3380
10100 ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,3200	R\$ 0,7224
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,4900	R\$ 2,9388
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 81,0800	R\$ 12,1620
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 25,3600	R\$ 26,6280
12163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 160,0800	R\$ 437,0184
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,1300	R\$ 2,6556
TOTAL Material					R\$ 483,4632

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,6330
VALOR:					R\$ 538,10

13.2. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 9,8500	R\$ 0,1872
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1971
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,4300	R\$ 1,3994
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,7138
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,5000	R\$ 10,5000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	R\$ 10,6200	R\$ 3,1223
TOTAL Material					R\$ 16,1198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,5310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,1085

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	R\$ 13,9100	R\$ 1,1406
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 384,1700	R\$ 1,5367
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 41,2100	R\$ 20,6050
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 228,2500	R\$ 0,9130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		DATA : 12/09/2023	BDI : 26,92%																																																																											
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA/L</th><th>VAL/MES</th><th>REF.</th></tr> <tr><td>CAEMA</td><td>201912</td><td>116,68%</td><td>-</td><td>12/2019</td></tr> <tr><td>CAGEPA</td><td>202012</td><td>-</td><td>-</td><td>04/2021</td></tr> <tr><td>DEOSP</td><td>2014 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,90%</td><td>-</td><td>02/2014</td></tr> <tr><td>DER-MG</td><td>2022/54 COM DESONERAÇÃO</td><td>115,90%</td><td>-</td><td>01/2022</td></tr> <tr><td>INSOPONIV</td><td>2023/06 - Rio Branco</td><td>115,90%</td><td>-</td><td>06/2023</td></tr> <tr><td>NOVACAP</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>01/2020</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,85%</td><td>47,76%</td><td>95/2021</td></tr> <tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>96,74%</td><td>-</td><td>03/2017</td></tr> <tr><td>SICRO</td><td>2023/54 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>07/2023</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>01/2023</td></tr> <tr><td>SMOP EDIF</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,39%</td><td>49,84%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP ILUM</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>SMOP</td><td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,12%</td><td>48,67%</td><td>08/2021</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA/L	VAL/MES	REF.	CAEMA	201912	116,68%	-	12/2019	CAGEPA	202012	-	-	04/2021	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014	DER-MG	2022/54 COM DESONERAÇÃO	115,90%	-	01/2022	INSOPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	95/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	-	03/2017	SICRO	2023/54 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,39%	49,84%	08/2021	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA/L	VAL/MES	REF.																																																																										
	CAEMA	201912	116,68%	-	12/2019																																																																										
CAGEPA	202012	-	-	04/2021																																																																											
DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014																																																																											
DER-MG	2022/54 COM DESONERAÇÃO	115,90%	-	01/2022																																																																											
INSOPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023																																																																											
NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020																																																																											
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	95/2021																																																																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	-	03/2017																																																																											
SICRO	2023/54 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023																																																																											
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023																																																																											
SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,39%	49,84%	08/2021																																																																											
SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																											
SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021																																																																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																																																												
LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP 82540-000																																																																															
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																																																																															

C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 20,6100	R\$ 1,2572
TOTAL Serviço						R\$ 25,4525
VALOR:						R\$ 63,68

13.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.436,3300	R\$ 3.436,3300
TOTAL Material						R\$ 3.436,3300
VALOR:						R\$ 3.436,33

13.4. C0865 CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,6800
11695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 1,0800
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.235,6600	R\$ 1.235,6600
TOTAL Material						R\$ 1.238,4200
VALOR:						R\$ 1.238,42

14.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022
229000163

Assinado de
forma digital por
AJ CONSTRUTORA
E TRANSPORTE
EIRELI:740222290
00163
Dados: 2023.09.06
15:38:08 -03'00'

JOAQUIM
BARRETO LIMA
NETO:6337477
3320

Assinado de forma
digital por JOAQUIM
BARRETO LIMA
NETO:63374773320
Dados: 2023.09.06
15:40:56 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		DATA : 12/09/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO		CAEMA	2019/12	119,58%	13/2019
	LOCAL: RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000		CADEPA	2020/12		04/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		DEDISP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	
		INCOIPONIV	2023/06 - Rio Branco	115,90%	06/2023	
		NOVACAP	2018/11 COM DESONERAÇÃO		01/2020	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,74%	03/2017	
		SIORO	2023/04 COM DESONERAÇÃO		07/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	94,44%	01/2023	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	08/2021	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%	08/2021	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	96,12%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CP001. LUMINÁRIA PAFLON BASE E27 COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011 LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,96	R\$ 37,96
PM010 Plafon de plástico bocal E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
TOTAL Material:					R\$ 47,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 66,59

12807- REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32851447 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, 12.34 12807 MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 90,38	R\$ 90,38
TOTAL Material:					R\$ 90,38
VALOR:					R\$ 90,38

12808- REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-86736936 REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 313,76	R\$ 313,76
TOTAL Material:					R\$ 313,76
VALOR:					R\$ 313,76

AJ CONSTRUTOR A E TRANSPORTE
 EIRELI:7402222 9000163
 Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 EIRELI:7402222900163
 Dados: 2023.09.06 15:38:27 -03'00'

JOAQUIM BARRETO LIMA
 NETO:63374 773320
 Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA
 NETO:63374773320
 Dados: 2023.09.06 15:40:38 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA :	12/09/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	CAEMA	2019/12	116,68%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CAGEPA	2020/12	-	-	04/2021
		DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-	02/2014
		DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		INSOIPONÍVE	2023/06 - Rio Branco	115,90%	-	06/2023
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.804,22	100,00 %						100,00 %
			R\$ 44.804,22						R\$ 44.804,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.935,66	70,00 %	30,00 %					100,00 %
			R\$ 2.754,96	R\$ 1.180,70					R\$ 3.935,66
3	FUNDAÇÃO	R\$ 26.075,57		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				R\$ 13.037,79	R\$ 13.037,78				R\$ 26.075,57
4	ESTRUTURAS	R\$ 6.174,82		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				R\$ 3.087,41	R\$ 3.087,41				R\$ 6.174,82
5	PISOS	R\$ 196.281,46		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 58.884,44	R\$ 78.512,58	R\$ 58.884,44			R\$ 196.281,46
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 86.613,72		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 25.984,12	R\$ 34.645,49	R\$ 25.984,11			R\$ 86.613,72
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 65.683,56				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 32.841,78	R\$ 32.841,78		R\$ 65.683,56
8	PINTURAS	R\$ 143.697,91					30,00 %	70,00 %	100,00 %
						R\$ 43.109,37	R\$ 100.588,54		R\$ 143.697,91
9	REVESTIMENTOS	R\$ 46.165,81					50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 23.082,91	R\$ 23.082,90		R\$ 46.165,81
10	COBERTA	R\$ 158.903,90			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
						R\$ 47.671,17	R\$ 47.671,17	R\$ 63.561,56	
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 21.379,75			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
						R\$ 6.413,93	R\$ 6.413,93	R\$ 8.551,89	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 96.529,53			30,00 %	30,00 %	40,00 %		100,00 %
						R\$ 28.958,86	R\$ 28.958,86	R\$ 38.611,81	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
13	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 92.349,95		20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 18.469,99	R\$ 18.469,99	R\$ 18.469,99	R\$ 36.939,98		R\$ 92.349,95
14	LIMPEZA GERAL	R\$ 4.423,65						100,00 %	100,00 %
							R\$ 4.423,65	R\$ 4.423,65	
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 267.320,85	4,79 %	12,15 %	23,24 %	22,08 %	24,84 %	12,90 %	100,00 %
			R\$ 12.804,67	R\$ 32.479,48	R\$ 62.125,37	R\$ 59.024,44	R\$ 66.402,50	R\$ 34.484,39	R\$ 267.320,85
			R\$ 60.363,85	R\$ 153.123,93	R\$ 292.922,58	R\$ 278.248,72	R\$ 313.101,80	R\$ 162.579,48	R\$
		R\$ 1.260.340,36	R\$ 60.363,85	R\$ 213.487,78	R\$ 506.410,36	R\$ 784.659,08	R\$ 1.097.760,88	R\$ 1.260.340,36	1.260.340,36

AJ
CONSTRUTO
RA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022
229000163


Assinado de
 forma digital por
AJ CONSTRUTORA
E TRANSPORTE
EIRELI:740222290
00163
 Dados: 2023.09.06
 15:38:46 -03'00'

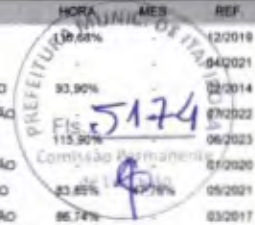
JOAQUIM
BARRETO
LIMA
NETO:6337
4773320

Assinado de forma
 digital por
JOAQUIM
BARRETO LIMA
NETO:6337477332
0
 Dados: 2023.09.06
 15:40:20 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 12/09/2023	BDI : 26,92%
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	CAEMA	2019/12
	LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 82540-000	CAGEPA	2020/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO
		DER-MG	2020/04 COM DESONERAÇÃO	
		INSOPON/V	2023/06 - Rio Branco	
		NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2020/04 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP ILLUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		SMOP	2019/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
	TOTAL	7,80%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, Apenas quando estiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

AJ
CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
EIRELI:74022
229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:740222229000163
Dados: 2023.09.06 15:39:03 -03'00'

JOAQUIM
BARRETO
LIMA
NETO:6337
4773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:633747733
Dados: 2023.09.06 15:40:02 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	DATA :	12/09/2023
DESCRICOÃO:	REQUALIFICAÇÃO DA EEB PEDRO TEIXEIRA BARROSO	BDI :	26,92%
LOCAL:	RUA PROFESSOR PEDRO TEIXEIRA BARROSO, CRUZEIRO, CEP: 62540-000	FONTES:	CAEMA 2019/12 116,85% 02/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	VERSÃO:	CAGEPA 2020/12 04/2021
		DEOSP:	2014 COM DESONERAÇÃO 83,90% 02/2014
		DER-MG:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 07/2022
		INSDIPONIV:	2023/06 - Rio Branco 115,80% 06/2023
		NOVACAP:	2019/11 COM DESONERAÇÃO 01/2020
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,74% 03/2017
		SICRO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO 07/2023
		SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023
		SMOP EDIF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 87,59% 49,84% 08/2021
		SMOP ILLUM:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
		SMOP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO 86,12% 48,67% 08/2021
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRICOÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

AJ
CONSTRUTORA
E TRANSPORTE
EIRELI:7402222
9000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI:74022229000163
Dados: 2023.09.06 15:39:21 -03'00'

JOAQUIM
BARRETO
LIMA
NETO:63374
773320

Assinado de forma digital por JOAQUIM BARRETO LIMA NETO:63374773320
Dados: 2023.09.06 15:39:43 -03'00'